

GABARITO

LÍNGUA PORTUGUESA

Questão 01

Letra C.

A resposta correta é a alternativa C, pois mesmo sabendo que as cores não são de fato do pavão, o autor não deixa de reconhecer a beleza do processo natural que as realiza.

Questão 02

Letra B.

A resposta correta é B, pois é por meio da leitura de livros que o autor descobre como são feitas, de fato, as cores do pavão.

Questão 03

Letra C.

A resposta correta é C, pois o autor inicia sua reflexão ao ver o pavão, depois compara a simplicidade com que são feitas as cores às técnicas da arte. Em seguida, o autor vê essa simplicidade no amor.

Questão 04

Letra D.

A resposta correta é D, já que em todas as demais alternativas a correlação está devidamente feita. Em D, há sujeito inexistente, uma vez dada a impessoalidade do verbo haver com sentido de existir.

Questão 05

Letra D.

A resposta correta é D, pois, exatamente como neste exemplo, é comum às fábulas a presença de moral da história.

Questão 06

Letra E.

A resposta correta é E, pois todas as demais alternativas trazem elementos inerentes ao gênero fábula.

Questão 07

Letra D.

A resposta correta é D, pois o verbo ser caracteriza predicado nominal.

Questão 08

Letra B.

A resposta correta é B, pois o cão fica sem seu osso após ter desejado o do outro.

Questão 09

Letra B.

A resposta correta é B, pois o termo tijolos realiza plural metafônico tal qual ossos.

Questão 10

Letra B.

A resposta correta é B, uma vez que há duas orações diferentes encaixadas, comprar é o objeto de querer. Além disso, não é possível substituir as duas formas verbais por uma só – comum às locuções verbais.

Questão 11

Letra E.

A resposta correta é E, pois o autor busca, com detalhes, o tempo todo reafirmar a veracidade da história.

Questão 12

Letra D.

A resposta correta é D, já que descalço é um adjetivo adverbializado e indica o modo como o gol foi feito, logo não modifica nem gol, nem jogador, mas a própria ação de fazer.



Questão 13

Letra E.

A resposta correta é E, em que há os advérbios atualmente e certamente.

Questão 14

Letra C.

A resposta correta é C, uma vez que o termo selecionado é um substantivo.

Questão 15

Letra D.

A resposta correta é D, uma vez que a palavra está corretamente analisada quanto a sua acentuação. Em A, temos oxítônica. Em B e C, paroxítônica. Em E, proparoxítônica.

MATEMÁTICA

Questão 16

Letra E.

Se na primeira situação sobrariam 10 reais e quando ele retirou 1 real de cada sobraram mais 16 reais, quer dizer que o número de sobrinhos é 16. Ao dividir 320 por 16, temos que cada pessoa recebeu 20 reais.

Questão 17

Letra A.

Após o primeiro cancelamento ficamos com 90% do total, ao cancelarmos 20% de 90% sobram $90\% - 18\% = 72\%$ do total. Logo, foram cancelados 28% do total.

Questão 18

Letra E.

$$50 + 50 - 27 - 9 = 64$$

Questão 19

Letra D.

Questão 20

Letra B

A única troca que trará um número menor será entre 8 e 2.

Questão 21

Letra D.

Os quatro triângulos pretos correspondem a um quadrado dos 16 quadradinhos, logo a fração será $\frac{4}{16} = \frac{1}{4}$.

Questão 22

Letra A.

Múltiplos de 7 são os números entre 1 e 100 são 7×1 ; 7×2 ; 7×3 ; ... 7×14 , ou seja, João escreve 14 números. Quando Maria apaga os pares sobram apenas os sete números 7×1 ; 7×3 ; 7×5 ; 7×7 ; 7×9 ; 7×11 ; 7×13 . Renata apaga os números múltiplos de 3, ou seja 7×3 e 7×9 . Logo sobram 5 valores.

A resposta correta é....pois...

Questão 23

Letra B.

De adicionando 365 dias a 10/10/10 chegamos ao dia 10/10/11, adicionando mais 31 dias chegamos a 10/11/11, acrescentando os dias 11/11/11 e 10/10/10 temos um total de $365 + 31 + 2 = 398$

Questão 24

Letra B.

Nas duas primeiras colunas, temos um vai 1, logo temos que $4 + 8 + 1 = 13$, logo $\clubsuit = 3$. Daí $\clubsuit \times \clubsuit + \clubsuit = 3 \times 3 + 3 = 12$.

Questão 25

Letra D.

Seja x o número de semanas para que o número de moças se iguale ao número de rapazes. Temos, então, $29 + 3x = 12 + 4x \Leftrightarrow x = 17$ semanas. Como a entrada dos novos frequentadores iniciou na segunda semana de fevereiro, a igualdade ocorreu $17 \times 7 = 119$ dias após o início da segunda semana de fevereiro. Como em 2015 o mês de fevereiro teve 28 dias, vemos que 21 dias de fevereiro mais 31 dias de março mais 30 dias de abril e mais 31 dias de maio totalizam $21 + 31 + 30 + 31 = 113$ dias. Logo, temos a certeza de que o número de moças se igualou ao número de rapazes apenas no final da primeira semana de junho.

Questão 26

Letra C.



Questão 27

Letra E.

Quando o marinheiro vai com dois botes, o melhor que ele pode fazer é voltar com o mais rápido para pegar os demais, o tempo para fazer esta manobra é a soma dos dois botes, logo o que vai diminuir cada operação dessas é levar todos os botes com o bote “um”. Assim a operação será :

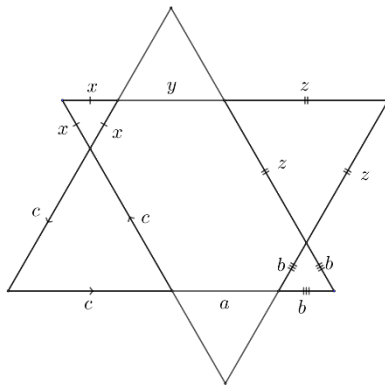
Ida com “um” e “oito”, volta com “um” (9 horas)

Ida com “um” e “quatro”, volta com “um” (5 horas)

Ida com “um” e “dois” (2 horas)

O total será $9+5+2=16$

Questão 28



Primeiramente, como o lado de cada triângulo equilátero será dado por $\frac{36}{3}=12$. Agora note que os triângulos destacados na figura são equiláteros, assim o perímetro do hexágono será $x+y+z+a+b+c=12+12=24$.

Questão 29

Letra E.

$$2020^2 - 2020 \times 2019 - 2019^2 + 2019 \times 2020 = \\ 2020 + 2019 = 4019$$

Questão 30

Letra B.

Note que toda potência de 9 com expoente par termina em 1. Logo 9^{154} tem como último algarismo 1.